

SUBSOL			
Cod incalzire	Denumirea spatiu	Suprafata spatiu (m <sup>2</sup> )	Finisaje interioare
S01	HCL SI CASA SCARI	8.07	PA01+PE01+T01
S02	SALA DE SPORT	72.49	PA01+PE01+T01
S03	VESTIAR FETE	8.33	PA03+PE03+T01
S04	VESTIAR BAIEI	7.25	PA03+PE03+T01
S05	CENTRALA TERMICA	14.37	PA03+PE03+T01
Suprafata utila SUBSOL (m <sup>2</sup> )		110.51	
Suprafata rampacarii (m <sup>2</sup> )		6.11	PA02

- PE01** Izolarea termică a pereților exteriori cu sisteme termoizolante compacte ETICS cu plăci din vată minerală bazaltică de față, cu grosimea de minim 15 cm.
- PE02** Izolarea termică a soclului/pereților suprațerei ai subsolului cu plăci din polistiren extrudat ignifugat tip XPS300, minim 12 cm grosime.
- PL01** Izolarea termică a planșeului sub pod cu plăci din vată minerală bazaltică, în grosime de 25 cm.
- TD01** tencuiala decorativă pentru exterior, RAL 9010, granulație 1.5mm tencuială decorativă structurată pe bază de dispersii acrilic-siliconice și aditivi speciali, se folosesc doar pigmenți recomandați pentru fațade, aplicat pe strat de amorsa silicoasă colorată în aceeași nuanță cu tencuiala decorativă.
- TD02** tencuiala decorativă pentru exterior, RAL 9016, granulație 2.5mm, aplicată în casete tencuială decorativă structurată pe bază de dispersii acrilic-siliconice și aditivi speciali, se folosesc doar pigmenți recomandați pentru fațade, aplicat pe strat de amorsa silicoasă colorată în aceeași nuanță cu tencuiala decorativă.
- HV** hidroizolație verticală bituminoasă culoarea minim 60cm sub nivelul trotuarului
- TPVC** tamplarie cu rama din PVC RAL7016 cu rupere de punte termică, cu vitraj din geam termoizolant triplu 4+10+4+10+4 mm, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având fețele 2 și 5 tratate low-e (cu un coeficient de emisie e<0.10) și cu transmitanță termică Ug=1.1 W/m<sup>2</sup>K (rezistență termică R=0.9 m<sup>2</sup>K/W) gîafuri interioare PVC
- TAL** tamplarie cu rama din AL RAL7016 cu rupere de punte termică, cu vitraj din geam termoizolant triplu 4+10+4+10+4 mm, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având fețele 2 și 5 tratate low-e (cu un coeficient de emisie e<0.10) și cu transmitanță termică Ug=1.1 W/m<sup>2</sup>K (rezistență termică R=0.9 m<sup>2</sup>K/W) gîafuri interioare PVC
- GL** protecție solbanc din tablă prevopsită gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime, acoperită cu strat de protecție poliuretanic, finisat mat, cu profil picurator

Referința la materialele care urmează a fi puse în execuție, în certificatul de calitate trebuie să se specifice numărul normei tehnice de fabricație (standartul de produs, agrement tehnic, normă sau marca de fabricație etc.), transportul, manipularea și depozitarea materialelor termoizolante trebuie să se facă cu asigurarea tuturor măsurilor necesare pentru protejarea și păstrarea caracteristicilor funcționale ale acestor materiale. Aceste măsuri trebuie asigurate atât de producători cât și de utilizatori materialelor termoizolante, hidroizolante, respective, conform prevederilor standardelor de produs, agrementelor tehnice sau normelor tehnice ale producătorilor respective; condițiile de depozitare, transport și manipulare eventualele măsuri speciale ce trebuie luate la punerea în operă (produse combustibile, care degasă anumite noxe, care se aplică la cald, etc.) vor fi în mod expres precizate în normele tehnice ale producătorilor precum și în avizele de expediție eliberate la fiecare livrare.

Soluții de renovare pentru anvelopa clădirii (parte opacă - S1)

- Îmbunătățirea protecției termice la nivelul pereților exteriori ai clădirii se propune a se face prin montarea unui strat termoizolant suplimentar:
- PE01** Izolarea termică a pereților exteriori cu sisteme termoizolante compacte ETICS cu plăci din vată minerală bazaltică de față, cu grosimea de minim 15 cm.
  - PE02** Izolarea termică a soclului/pereților suprațerei ai subsolului cu plăci din polistiren extrudat ignifugat tip XPS300, minim 12 cm grosime.
  - PL01** Izolarea termică a planșeului sub pod cu plăci din vată minerală bazaltică, în grosime de 25 cm.

**Pereți exteriori**  
Luând în considerare toate cerințele enunțate mai sus se propune soluția izolării la exterior a pereților exteriori cu termostistem ETICS incluzând un strat de vată minerală bazaltică de minim 15 cm (efort de compresie minim 30kPa, clasa de reacție la foc minim A2-s1,d0), polistiren extrudat ignifugat de soclu/pereți suprațerei subsoal de minim 12 cm grosime (efort de compresie minim 300kPa, clasa de reacție la foc B-s2,d0). Ambele tipuri de termostisteme sunt dispuse pe suprafața exterioră a pereților, fiind protejate cu o masă de spăciu de minim 5mm grosime și tencuială silicoasă structurată de minim 1,5mm grosime.

Este necesar ca pe conturul tâmplăriei exterioare să se realizeze o captușure termoizolantă de cca 3-5 cm grosime a gîafurilor exterioare, prevăzându-se și profil de întărire-protecție adecvat din PVC precum și benzii suplimentare din leștură din fibre de sticlă. Deoarece spațiul este insuficient, în această zonă, se recomandă în prealabil îndepărtarea tencuiei existente.

**Planșeul sub pod**  
În ceea ce privește planșeul sub pod, stratul termoizolant va fi aplicat pe fața exterioră a planșeului (prin pod), după înlăturarea straturilor existente și curățarea straturilor suport. Soluția de izolare termică se va realiza cu unu/două straturi din plăci de vată minerală bazaltică în grosime totală de 25 cm, protejată cu o folie de protecție împotriva umidității - din polietilena, urmată de un strat pentru protecție mecanică de tip șapă de mortar/ciment pentru toată suprafața clădirii.

În scopul reducerii substanțiale a efectelor defavorabile ale punților termice de pe conturul și intersecțiile planșeului sub pod, este foarte important a se uni izolația planșeului cu cea a pereților, în măsura în care acest lucru este posibil. Racordarea termoizolației planșeului se face pe toți pereții de zidarie ce se ridică peste cota planșeului sub pod și pe care rezează structura șarpantei.

**Planșeul pe sol**  
Nu se va interveni asupra planșeului pe sol (placa pe sol a parterului și cea a subsolului)

**Soluții de renovare pentru tâmplăria exterioară (S2)**  
Modernizarea din punct de vedere termic a tâmplăriei exterioare se propune a se realiza în următoarea variantă:

- schimbarea întregii tâmplăriei exterioare din PVC (indiferent de starea de uzură) cu tamplărie cu rama din AL/PVC cu rupere de punte termică, cu vitraj din geam termoizolant triplu 4+10+4+10+4 mm, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având fețele 2 și 5 tratate low-e (cu un coeficient de emisie e<0.10) și cu transmitanță termică Ug=1.1 W/m<sup>2</sup>K (rezistență termică R=0.9 m<sup>2</sup>K/W).
- După schimbarea ferestrelor trebuie avute obligatoriu în vedere:
  - etanșarea la infiltrații de aer a rosturilor de pe conturul tâmplăriei, dintre toc și gîafurile golului din perete cu o folie de etanșare la exterior, completarea spațiilor rămase după montarea ferestrelor noi cu spumă poliuretanică și închiderea rosturilor cu tencuială;
  - etanșarea hidroizolației a rosturilor de pe conturul exterior al locului cu materiale speciale (chituri silicoase, folie de etanșare la exterior, mortare hidrofoabe ș.a.) precum și acoperirea peretelui cu baghete din PVC;
  - eventual, prevederea lăcrimarelor la gîaful orizontal exterior de la partea superioară a golurilor din pereții exteriori;
  - înlocuirea sobanourilor din tablă zincată existente pe gîaful orizontal exterior de la partea inferioară a golurilor din pereti, cu gîafuri din AL, se vor asigura panta, existența și forma lăcrimării, etanșarea față de toc (cuie cu cap lat la distanțe mici), etanșarea față de perete (marginea tablei ridicată și acoperită la partea superioară de tencuială) etc.;
  - destăfundarea (sau crearea dacă nu există) a gîafurilor de la partea inferioară a tocurilor, destinate îndepărtării apei condensate între cercevele.

**Finisaje interioare**  
Pereții salilor de curs, ai salilor de grupă, ai cabinetelor unde se țin cursuri și pereții circulațiilor verticale și orizontale (holuri și case de scări) care fac distribuția în salile destinate copiilor, vor fi finisați după cum urmează:

- vopsea pe baza de latex, culoare verde RAL 6033
  - vopsea pe baza de latex, culoare alba de la H=0.85m până la tavan,
  - Brau de protecție pereti la nivel banci, realizat din MDF, culoare gri atraci, înaltime 20cm, montată la înaltime de 85 cm de pardoseala (la partea superioară a protecției).
- La grupurile sanitare peretii vor fi finisați cu plăci ceramice-faianță, până la înaltimea de 2.20m, iar în restul spațiilor peretii vor fi finisați cu vopsea pe baza de latex, culoare alba.
- Pereții colorații spații vor fi finisați cu vopsea pe baza de latex, culoare alba.

LEGENDA FINISAJE PROPUSE	
PA = pardoseala	PA.01 = Linoleum natural Bfl s1 PA.02 = Placi antiderapante din granit PA.03 = Placi gresie antiderapanta
PE = pereti	PE.01 = Vopsea pe baza de latex colorata pana la h=0.78m, brau din mdf gri antracit, vopsea pe baza de latex albă de la h=0.98m pana la tavan PE.02 = Placi ceramice pana la h=2.20m PE.03 = Vopsea pe baza de latex albă
T = tavan	T.01 = Vopsea pe baza de latex alba

Pardoselile spațiilor interioare vor fi realizate din Linoleum natural Bfl s1, cu plinte din PVC culoarea gri deschis, cu înaltime de 10cm.

Scarile interioare, finisate cu Linoleum natural Bfl s1, vor avea montat pe fiecare treaptă un profil antiderapant.

Terasele exterioare, scarile exterioare și rampele vor fi finisate cu placi antiderapante din granit.

Tavanele vor fi finisate cu vopsea pe baza de latex, alba. În toate spațiile se propun platforme false din gips-carton.

Saliile de clasă vor avea spre holurile de distribuție usi cu panouri vitrate integrate, cu foaie de usa masivă din lemn/MDF placată pe ambele fețe cu furnir sau melamina, grosimea foi usi min. 40 mm, panou de vizionare 10x40 cm, geam dar în grosime de 6 mm; toc pentru usa din lemn / metalic.

Burtoile și cancelaniile vor avea usi interioare pline/Rw 40 db, cu foaie de usa masivă din lemn/MDF placată pe ambele fețe cu furnir sau melamina grosimea foi usi min. 40 mm, gîafuri din lemn masiv sau profil de lemn linare - respectiv profile metalice prefabricate vopsite.

Arhivele, depozitariile, grupurile sanitare, vor avea spre cale de circulație usi interioare pline, cu foaie de usa masivă din lemn/MDF placată pe ambele fețe cu furnir sau melamina grosimea foi usi min. 40 mm, gîafuri din lemn masiv sau profil de lemn linare - respectiv profile metalice prefabricate vopsite.

Toate usile vor avea culoarea alba RAL 9003

Cabinele existente din grupurile sanitare se vor desface și se vor monta compartimentari din HPL, fix, cu picioruse metalice (inox) în pardoseala, cu usi de toaleta semi-solide din același material, iar la cabinetele de dus se vor monta usi semi-solide din HPL.

Panourile de HPL, inclusive cele cu usi vor avea culoare verde RAL 6027/3015.

**Lucrări conexne**  
Lucrările suplimentare (conexe) recomandate a se adăuga celor de eficientizare energetică a clădirii, sunt următoarele:

- repararea trotuarelor de protecție (se repară trotuarele de protecție cu asfalt bituminos, în scopul eliminării infiltrărilor de apă la infrastructura clădirii);
- repararea elementelor de construcție ale fațadei care prezintă potențialul pericolului de desprindere și/sau afectează funcționalitatea clădirii;
- igienizarea incaperilor prin aplicarea de finisaje specifice unităților de învățământ;
- reorganizarea și gruparea spațiilor administrative în aceeași zonă a clădirii pentru eficientizarea activității și comunicării în cadrul instituției;
- refacerea finisajelor interioare în zonele de intervenție; înlocuirea obiectelor sanitare;
- refacerea sistemului de alimentare cu apă rece și de evacuare a apelor uzate și pluviale;
- refacerea structurii învelitorii (după caz), inclusiv înlocuirea învelitorii din tablă;
- realizarea rampe de acces persoane cu dizabilitați și corectare / refacere terase acces
- refacerea trotuarelor perimetrale cu panta corespunzătoare spre exterior și izolarea corespunzătoare a rosturilor dintre trotuare și fundații pentru a împiedica infiltrarea apelor meteorice în zona fundațiilor
- conformarea clădirii din punct de vedere al cerințelor de securitate la incendiu, conform actelor normative în vigoare;
- achiziționarea de dotări și echipamente noi
- conformarea clădirii din punct de vedere al cerințelor de sănătate publică, conform actelor normative în vigoare;

Conformări din punct de vedere al cerințelor de calitate

- Se vor înlocui toate obiectele sanitare cu unele noi.
- Se va amenaja parterul clădirii, un grup sanitar pentru persoane cu dizabilitați.
- Se va conforma clădirea pentru respectarea cerințelor privind securitatea la incendiu.
- Se va crea un nou acces pentru camera cu centrala termică, separat de cel al elevilor.
- Se va desface trotuarul de gardă, repararea trotuarelor de protecție (se repară trotuarele de protecție cu cordon de bitum- rost la 1m, în scopul eliminării infiltrațiilor de apă la infrastructura clădirii).
- Se va monta profil lacrimă de soclu
- Refacerea trotuarelor perimetrale cu panta corespunzătoare spre exterior și izolarea corespunzătoare a rosturilor dintre trotuare și fundații pentru a împiedica infiltrarea apelor meteorice în zona fundațiilor
- Se vor desface finisajele interioare - pereti, tavane, pardoseli, usi.
- Se vor desface ferestrele și usile exterioare existente.
- Se vor desface buturiile și igheburile.
- Se vor curăța suprafețele în vederea pregătirii pentru termostistem la fațade, atice, parapet, intradosuri console și socii.
- Se vor repara scarile exterioare, aleile, rampe.
- Se va înlocui învelitoarea existentă cu:

invelitoare din tablă metalică plană, prevopsită gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime

foie anticondens

Pereți interiori nestructurați din zidarie de caramida existenți

Caramida, A1, CO(CA)1, EI

30/60/90/120/150/180/240

Pereți interiori nestructurați din gips carton

Gips carton, A2-s1,d0, C1 (CA2a), EI

30/60/90/120/150/180/240

Termoizolație vată minerală A2 s1,d0

panouri de învelitoare și suportul continuu al învelitorii combustibile

Tabla plană, A2-s1,d0, C1

LEGENDA ISU	
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 240 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 180 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 150 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 120 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 90 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 60 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 45 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 30 minute
	Elemente constructive (pereti, planșee, rampe etc) rezistente la foc min. 15 minute
	Cale de evacuare în 2 direcții
	Cale de evacuare într-o singură direcție
	Ușă metalică dotată cu sistem de autoînchidere
	Ușă plină dotată cu sistem de autoînchidere
	Ușă cu geam armat dotată cu sistem de autoînchidere
	Ușă rezistentă la foc (rezistență la foc cond. indic.) dotată cu sistem de autoînchidere

LEGENDA FINISAJE PROPUSE	
PA = pardoseala	PA.01 = Linoleum natural Bfl s1 PA.02 = Ciment schivist PA.03 = Placi antiderapante din granit
PE = pereti	PE.01 = Vopsea pe baza de latex colorata pana la h=0.78m, brau din mdf gri antracit, vopsea pe baza de latex albă de la h=0.98m pana la tavan PE.02 = Placi ceramice pana la h=2.20m PE.03 = Vopsea pe baza de latex albă
T = tavan	T.01 = Vopsea pe baza de latex alba

LEGENDA MATERIALE	
	stăpi, coloane, pereți portanți
	Beton, Rezistența la foc = minimum 120 minute; Clasa de reacție la foc = A1; Clasa de combustibilitate = C0;
	Camasa/ia beton cf. pr. rezistența
	Beton, Rezistența la foc = minimum 120 minute; Clasa de reacție la foc = A1; Clasa de combustibilitate = C0;
	Pereți interiori nestructurați din zidarie de caramida existenți
	Caramida, A1, CO(CA)1, EI
	30/60/90/120/150/180/240
	Pereți interiori nestructurați din gips carton
	Gips carton, A2-s1,d0, C1 (CA2a), EI
	30/60/90/120/150/180/240
	Termoizolație vată minerală A2 s1,d0
	panouri de învelitoare și suportul continuu al învelitorii combustibile
	Tabla plană, A2-s1,d0, C1

LEGENDA INSTALATII ELECTRICE	
	Corp de iluminat de aplicare/semnalizare hidrant
	Corp de iluminat tip aplicare de tavan led, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP40, montaj aparent
	Corp de iluminat tip panou led 600x600, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent
	Corp de iluminat tip panou led 800x300, 20W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent
	Corp de iluminat tip panou led 1200x300, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent
	Corp de iluminat tip panou led 1200x300, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP40, montaj aparent
	Corp de iluminat tip panou led 1200x300, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP40, montaj aparent
	Corp de iluminat tip proiector LED, 80W, IP 65, montat pe fatada între nivelul 2 și 1 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
	Boxa sistem centralizat clase
	Boxa sistem hol
	Camera de supraveghere video int/ext
	Tablou electric de distributie
	Corp de iluminat tip panou led 600x600, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent-kit imersanta 2H
	Corp de iluminat tip panou led 600x300, 20W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent-kit imersanta 2H
	Corp de iluminat tip panou led 1200x300, 40W, minim 4400 lm, temperatura de culoare 4000-5000K, Ra>80, IP20, montaj aparent-kit imersanta 2H
	Intrerupator simpludublu comanda iluminat
	Senzor de prezenta pentru comanda iluminat zone comune/intrerupator simpludublu comanda iluminat (hol, sas, etc.)
	Corp de iluminat de siguranta, 1x20W IP20
	Aplica de perete iluminare case scara 1x20W IP20
	Detector de fum adresabil
	Detector de fum și temperatura adresabil mixt
	Buton incendiu adresabil
	Sirena alarmare interioara adresabila
	Sirena alarmare exterioara adresabila
	Detector de gaz
	Modul adresabil panou repetitor, trapa fum, usa/ferestra desumarea
	Buton apărindere iluminat de siguranta împotriva panicii montat la intrarea principala langa panou repetitor

NOTA\* Toate usile vor avea o înaltime minimă de 1.00m.  
Conform art. 4.2, 10.2 din Regulamentul privind siguranța la incendiu în construcții, indicativ P118/1999, spațiile accesibile copiilor și general se vor realiza materiale dintr-un strat de protecție pe baza de reacție la foc s1.

Icon Development & Maintenance SRL  
SC PINK LEMON STUDIO SRL  
Societate cu răspundere limitată  
Str. ÎNG. ZABLOVȘCHI, nr. 10, blocul 1, SECTOR 1, BUCUREȘTI  
Tel: 0723 333 419

Beneficiar: MUNICIPIUL TARGOVISTE  
Titlul investitiei: Reabilitarea, modernizarea, consolidarea și dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovitva  
Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, Jud. Dambovitva

Cod: 20/2023  
Data: IAN 2024  
Faza: P.T.-D.E.  
Scara: 1:100  
Plansa: AP\_01

LEGENDA INSTALATII SANITARE	
	hidrant de incendiu interior, complet echipat, învând: - robinet de hidrant 2" ; - racord fix tip C ; - furtun semingid cu lungimea de L=20 m ; - teava de refulare tip C cu ajutorul final de 14 mm. Se va amplasa într-o nișă în perete, de dimensiuni (LxHxA): 350x550x250 mm, cu înaltimea de montaj h <sub>m</sub> = 0.80-1.50 m fata de pardoseala finită, etaj puzant
	Gol orizontal prin perete
	Gol vertical prin placa
	Grila de transfer
	Grila de introducere aer proaspăt
	Grila circulară evacuare aer viciat pentru montaj exterior cu jaluzele fixe
	Ventilator extractie aer
	Grila circulară evacuare aer viciat
	Unitate de ventilare cu recuperare de caldura
	Ventilator cu recuperator de caldura

LEGENDA DOTARI ORIENTATIVE - NIPAC OBIECTUL PROIECTULUI	
001	Catredra mobilă cu rola, biblioteca
002	Scaun catredra reglabil cu spătar
003	Pupitr reglabil
004	Calculator complet echipat
005	Table pentru scris realizată din sticlă
006	Videoproietor - suport agătat tavan
007	Paravan proiectie
008	Dulap metalic tip vestiar
009	Cuier cu 5 șaguri
010	Dulap metalic profesor
011	Masa concordanță profesor
012	Masa cu 2 scaune lectură biblioteca
013	Modul metallic biblioteca
014	Masa cu 2 scaune lectură biblioteca
015	Dulap frigorific de refrigerare cu o usa
016	Masa cu blat de lucru cu rebord și 1 cuva incorporată și 1 poartă interioara
017	Splător inox
018	Publia de gunoi cu capac 50lt.
019	Masa de intrare și presalutare cu o cuva și orificiu resturi
020	Biru pentru suport calculator și monitor
021	Dulap metalic vestiar
022	Banca vestiar

CATEGORIA C DE IMPORTANTA (conform HGR nr. 766/1997)  
CLASA II DE IMPORTANTA (conform Normativului P100-1/2013)  
GRAD II DE REZISTENTA LA FOC  
RISC MIC DE INCENDIU

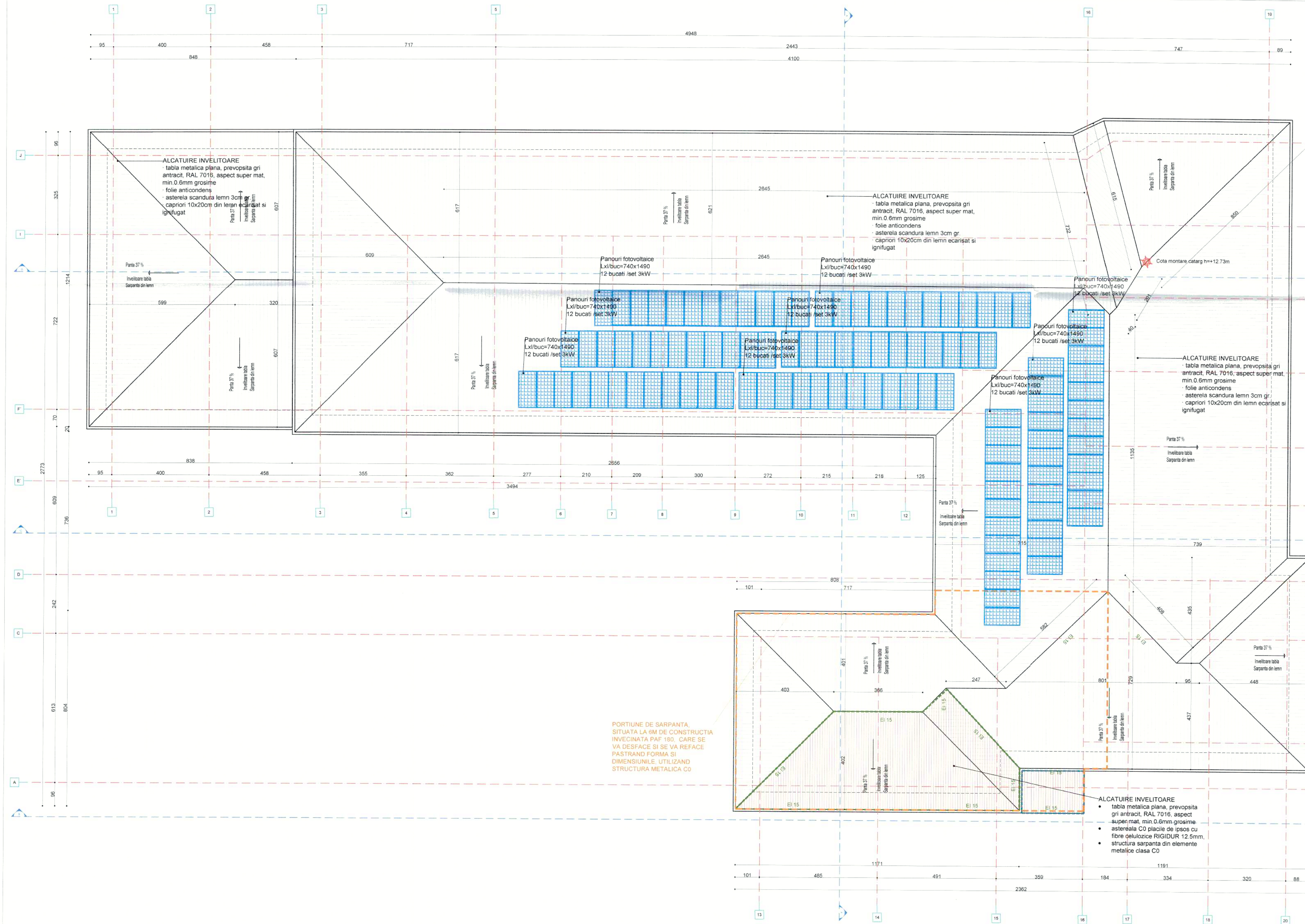
Icon Development & Maintenance SRL  
SC PINK LEMON STUDIO SRL  
Societate cu răspundere limitată  
Str. ÎNG. ZABLOVȘCHI, nr. 10, blocul 1, SECTOR 1, BUCUREȘTI  
Tel: 0723 333 419

Beneficiar: MUNICIPIUL TARGOVISTE  
Titlul investitiei: Reabilitarea, modernizarea, consolidarea și dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovitva  
Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, Jud. Dambovitva

Cod: 20/2023  
Data: IAN 2024  
Faza: P.T.-D.E.  
Scara: 1:100  
Plansa: AP\_01







NOTA PRIVIND MONTAJUL TERMOISISTEMULUI ETICS

- se va aplica termosistem ETICS pe întreaga suprafață opacă a imobilului
- termosistemul va urma o evaluare toate funcțiunile astfel încât, la finalizarea lucrărilor să se asigure zona înfundată
- toate elementele decorative - profilurile trase și chenare vor fi tratate pe finisajul fatadei

NOTA PRIVIND EXECUTA PROFILATURILOR TRASE, PENTRU FATADA

Se va extrage câte un tronson de aprox. 30cm din fiecare tip de profil existent. Profilele urmează a fi executate în întregime, aplicate peste termosistemul de fatadă.

Referitor la materialele care urmează a fi puse în execuție în certificatul de calitate trebuie să se specific numărul norme tehnice de fabricație (standardul de produs, agument tehnic, normă sau marca de fabricație etc.)

Soluții de renovare pentru antelopa clădirii (parte opacă - S1)

Imbușcărea protecției termice la nivelul pereților exteriori se propune a se face prin montarea unei straturi termozolante suplimentare:

PT1 izolare termică a pereților exteriori cu sistem termozolant compact ETICS cu plăci din vată minerală bazaltică de fatadă, cu grosimea de minim 15 cm.

PT2 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT3 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT4 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT5 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT6 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT7 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT8 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT9 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT10 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT11 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT12 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT13 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT14 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT15 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT16 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT17 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT18 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT19 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT20 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT21 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT22 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT23 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT24 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

PT25 izolare termică a soclului pereților supraetajului și subsolului cu plăci din vată minerală bazaltică în grosime de 25 cm.

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

desfundarea (sau crearea dacă nu există) a gârlilor de partea inferioară a tocurilor, desinate îndepărtării apei condensate într-o cecveie;

eventual, prevederea lucrărilor la gârlă orizontală exterioră de partea superioară a gârlilor din pereți exteriori;

înlocuirea subsolurilor din tablă zincată existente pe gârlă orizontală exterioră de partea inferioară a gârlilor din pereți, cu gârlă din Al, se va asigura partea existentă și forma lacrimului, etanșarea față de foc (cuie cu cap la distanță mică), finisajul suprafeței și repararea zonei înfundate

**LEGENDĂ ISU**

- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 240 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 180 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 150 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 120 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 90 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 60 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 45 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 30 minute
- Elemente constructive (peret, planșee, rampe, etc) rezistente la foc min. 15 minute
- Cale de evacuare în 2 direcții
- Cale de evacuare într-o singură direcție
- Ușă metalică dotată cu sistem de autoînchidere
- Ușă plină dotată cu sistem de autoînchidere
- Ușă cu geam armat dotată cu sistem de autoînchidere
- Ușă rezistentă la foc (rezistență la foc conform indicațiilor din proiect)
- Ușă rezistentă la foc (rezistență la foc conform indicațiilor din proiect)

**LEGENDĂ MATERIALE**

- stâlpi, coloane, pereți portanți
- Beton, Rezistența la foc = minimum 120 minute, Clasa de reacție la foc = A1, Clasa de combustibilitate = C0
- Camășua beton CF pr rezistență la foc
- Beton, Rezistența la foc = minimum 120 minute, Clasa de reacție la foc = A1, Clasa de combustibilitate = C0
- Pereți interiori restructurați
- zidărie de cărămidă existenți
- Cărămidă, A1, C0(CA1), EI
- Soluții 120/150/180/240
- Pereți interiori restructurați
- din gips carton
- Gips carton, A2-E1, EI, C1 (CA2), EI
- Soluții 120/150/180/240
- Termozolantă vată minerală
- A2-E1, EI
- panouri de învelitoare și suportul continuu al învelitorii combustibile
- Tabla plană, A2-E1, EI, C1

**TOATE USILE VOR AVEA DESCHEREA LIBERĂ (LUMINA) CA CEĂ INDICATĂ ÎN PLAN**

Conform art. 4 alin. (1) din Legea nr. 107/1996 privind asigurarea la incendii a construcțiilor, indicată P118/1996, spațiile accesibile școlilor și grupurilor școlare trebuie să fie echipate cu dispozitive de protecție împotriva incendiilor în clasa de reacție la foc A1.

**SC Icon Development & Maintenance SRL**  
Eti. Victoria 168, Chișinău  
Tel: 0723 333 419

**SC PINK LEMON STUDIO SRL**  
Str. ING. ZABOVIŢCĂ, nr. 10, Sector 1, BUCUREȘTI  
Tel: 0742579791

**Beneficiar: MUNICIPIUL TARGOVISTE**

**Titlu investițional:** Reabilitarea, modernizarea, consolidarea și dotarea Școlii Gimnaziale Vasile Carlovici din Targoviste, jud. Dambovită

Calea Domnească, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovită

**Data: IAN 2024**

**Faza: P.T.-D.E.**

**Scara: 1:100**

**Planșa: AP\_04**





**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE INVELITOARE**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie anticondens  
 astereala scandura lemn 3cm gr.  
 caprioni 10x20cm din lemn ecarisat si ignifugat

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

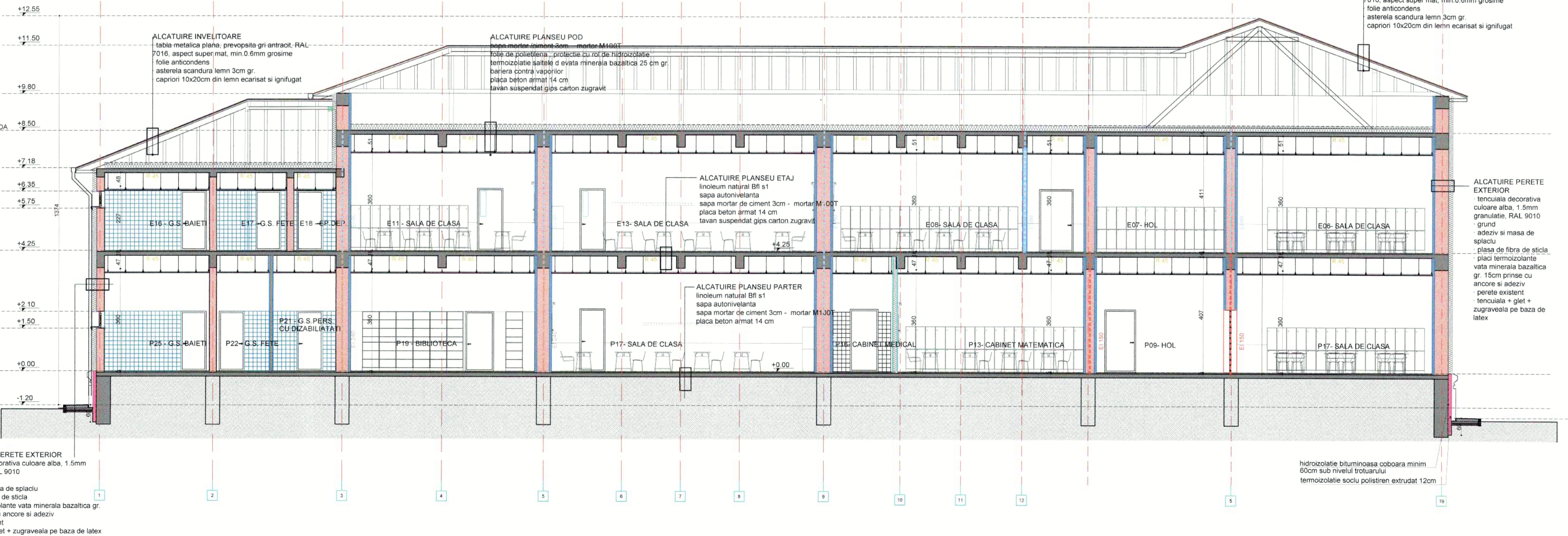
**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**NOTA PRIVIND MONTAJUL TERMOISTEMULUI ETICS**  
 - se va aplica sistemul ETICS pe întreaga suprafață opacă a imobilului  
 - sistemul va fi montat cu exactitate toate profurile astfel încât, la finalizarea suprafeței să se realizeze o suprafață netă  
 - toate elementele decorative - profiluri trase și chamane vor fi translătate pe finisajul fatadei

**NOTA PRIVIND EXECUTIA PROFILATURILOR TRASE, PENTRU FATADA**  
 Se va extrage câte un tronson de aprox. 30cm din fiecare tip de profil existent. Profilele urmează a fi executate în întregime, aplicate pe sistemul de fatada  
 După ce va fi curățată de straturile de zugrăvit, bucată de profil va fi tăiat cu ferăstrău transversal pentru a putea desena după aceasta cât mai exact pe tabla finisajului pentru profilele din tencuiala la exterior  
 Se va verifica calitatea podinei de lucru, în special la lucrările de profile trase pe loc cu șablonul, dacă este montat la nivelul necesar, dacă are front suficient de circulat, fără obstacole și dacă are rezistența necesară  
 Pentru ornamentele din praful de piatră la exterior, după ce acestea vor fi curățate și spălate de zugrăvit se va face o inventariere a celor ce rămân în montajul actual și urmează a fi citite în proporție redusă, față de cele care sunt demontate și urmează a fi demontate  
 După inventarierea exactă a numărului de bucati ce urmează a fi executate vor fi demontate cu grijă toate tipurile de ornamente după care se vor executa replicile  
 Se va executa o masa de ipsosare cu blatul de lucru de cea 1,50m din beton solidificat pentru executarea profilurilor în masa ipsosului, conectorilor lașor, cat și pentru executarea profilurilor din ipsos trase la masa ipsosului ce vor fi trase la mână și apoi  
 Pentru profilul de mari dimensiuni care delimitează partea de soclu de suprafața generată a peretilor exteriori, profilul tras va fi pe un suport din mortar armat cu plasa de răbit  
 Înainte de tragerea montaj se va verifica calitatea suportului pe care va fi aplicat profilul sau elementul ornamental, respectiv zidăria de ceramici în cazul fatadelor și grinzii tencuială la interior  
 Se va face trasarea profilurilor ce urmează a fi trase, și se va monta calea de ghidare și sprințina a șablonului (calea de rulare) Suportul din lemn al șablonului va fi executat numai după montarea căii de rulare din ipsos sau scandura pregătită de lemn, având grijă ca tabla șablonului să fie suficient de mare pentru a permite o deplasare dreaptă a șablonului  
 Pentru tragerea profilurilor la arde se va finisa mai întâi spațiile ardoale, ce va fi cale de rulare pentru tabla șablonului (contrasablon)

**Referitor la materialele care urmează a fi puse în execuție, în certificatul de calitate trebuie să se specifice în mod clar:**  
 - denumirea produsului  
 - denumirea producătorului  
 - denumirea agrementului tehnic, normă sau marca de fabricație etc., transportul, manipularile și depozitarea materialelor termoizolante trebuie să se facă cu asigurarea tuturor măsurilor necesare pentru protejerea și păstrarea caracteristicilor funcționale ale acestor materiale. Aceste măsuri trebuie asigurate atât de producătorii cât și de utilizatorii materialelor termoizolante, hidroizolante, respectiv, conform prevederilor standardelor de produs, agrementelor tehnice sau normelor tehnice ale producătorilor respective  
 - condițiile de depozitare, transport și manipulare eventualele măsuri speciale ce trebuie luate la punerea în operă (produse combustibile, care degajă fumuri, care se aplică la cald, etc.) vor fi în mod expres precizate în normele tehnice ale produsului precum și în avizule de expeditie elaborate la fiecare livrare

**Soluții de renovare pentru învelișul clădirii (parte opacă - S1)**  
 - îmbunătățirea protecției termice la nivelul peretilor exteriori și clădirii se propune a se face prin montarea unui strat termoizolant suplimentar  
 - PEO1: izolația termică a peretilor exteriori cu sisteme termoizolante compacte ETICS cu plăci din vată minerală bazaltică de fațadă, cu grosimea de minim 15 cm.  
 - PEO2: izolația termică a soclului/peretilor suprațerei și subsolului cu plăci din polistiren extrudat ignifugat tip XPS300, minim 12 cm grosime.  
 - PEO3: izolația termică a planșeului sub pod cu plăci din vată minerală bazaltică, în grosime de 25 cm.  
 - PEO4: izolația termică a planșeului sub pod cu plăci din vată minerală bazaltică, în grosime de 25 cm.  
 - Perete exterior  
 Luând în considerare toate cerințele enunțate mai sus se propune soluția izolării la exterior a peretilor exteriori cu sistemul ETICS incluzând un strat de vată minerală bazaltică de minim 15 cm (efort de compresie minim 30kPa, clasa de reacție la foc minim A2-s1, D0), polistiren extrudat ignifugat de sculperie suprațerei subțol de minim 12 cm grosime (efort de compresie minim 30kPa, clasa de reacție la foc B-s2, D0) Ambalele tipuri de termoisolante sunt dispuse pe suprafața exterioră a peretilor, fiind protejate cu o masă de spăcu de minim 5mm grosime și tencuială silicoasă structurată de minim 1.5mm grosime  
 Este necesar ca pe conturul tâmplăriei exterioare să se realizeze o captare mecanică de cea 3, 5 cm grosime a gârlurilor exterioare, prevăzută și cu profile de întărire-protecție adecvate din PVC precum și benzi suplimentare din țesătură din fibră de sticlă. Deoarece spațiile este insuficient, în această zonă, se recomandă în prealabil îndepărtarea tencuialii existente  
 Planșeul sub pod  
 În ceea ce privește planșeul sub pod, stratul termoizolant va fi aplicat pe fața exterioră a planșeului (prin pod) după îndepărtarea straturilor existente și curățarea straturilor suport. Soluția de izolare termică se va realiza cu un strat de vată minerală bazaltică în grosime totală de 25 cm, protejat cu o folie de protecție împotriva umidității - din polietilena, umplută de un strat pentru protecție mecanică de tip spăcu de montaj pentru toate suprafețele clădirii  
 În scopul reducerii substanțiale a efectelor defavorabile ale punților termice de pe conturul și intersecțiile planșeului sub pod, este foarte important a se utiliza izolația planșeului cu oia a peretilor, în măsura în care acest lucru este posibil. Recomandarea termoizolantei planșeului se face pe toți peretii de zidărie ce se ridică peste cota planșeului sub pod și pe care rezază structura șarpantii.  
 Planșeul pe sol  
 Nu se va interveni asupra planșeului pe sol (placa pe sol a parterului și cea a subsolului)  
**Soluții de renovare pentru tâmplăria exterioară (S2)**  
 Modernizarea din punct de vedere termic a tâmplăriei exterioare se propune a se realiza în următoarea variantă:  
 - schimbarea întregii tâmplăriei exterioare din PVC (indiferent de starea de uzură) cu tâmplărie cu ramă din AL/PVC cu rupere de punte termică, cu vitraj din geam termoizolant triplu 4+10+4+10+4 mm, cu o suprafață tratată cu un strat reflectant, având felie 2 și 6 tratate în vid cu un coeficient de emisie ε=0.10 și cu transparența termică Ug=1.1 W/m²K (rezistența termică R=0.9 m²K/W).  
 - După schimbarea ferestrelor trebuie avute obligatoriu în vedere:  
 - etanșarea la intrări de aer a rosturilor de pe conturul tâmplăriei, dintre toc și gârlă și gârlă din perete cu o folie de etanșare la exterior, completarea spațiilor rămase după montarea ferestrelor noi cu spuma poliuretanică și închiderea rosturilor cu tencuială;  
 - etanșarea hidrografică a rosturilor de pe conturul exterior al tocului cu materiale speciale (chituri silicoase, folie de etanșare la exterior, mortare hidrofobe ș.a.) precum și acoperirea rosturilor cu baghete din PVC;  
 - înlocuirea din tabla metalică plana, preovopsită gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 - folie anticondens  
 - astereala CO-pisala de ipsos cu fibră celulozică RIGIDUR 12.5mm, pe zona afectată de PAF precum și de la PAF5, structura șarpantii va fi refăcută pe aceeași formă din structura metalică CO  
 - Se vor monta burtoane și jgheburii noi  
 - înlocuirea din tabla metalică plana, preovopsită gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 - folie anticondens  
 - astereala CO-pisala de ipsos cu fibră celulozică RIGIDUR 12.5mm, pe zona afectată de PAF precum și de la PAF5, structura șarpantii va fi refăcută pe aceeași formă din structura metalică CO  
 - Se vor monta burtoane și jgheburii noi



**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE INVELITOARE**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie anticondens  
 astereala scandura lemn 3cm gr.  
 caprioni 10x20cm din lemn ecarisat si ignifugat

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE INVELITOARE**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie anticondens  
 astereala scandura lemn 3cm gr.  
 caprioni 10x20cm din lemn ecarisat si ignifugat

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE INVELITOARE**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie anticondens  
 astereala scandura lemn 3cm gr.  
 caprioni 10x20cm din lemn ecarisat si ignifugat

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE INVELITOARE**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie anticondens  
 astereala scandura lemn 3cm gr.  
 caprioni 10x20cm din lemn ecarisat si ignifugat

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PLANSEU POD**  
 tabla metalica plana, preovopsita gri antracit, RAL 7016, aspect super mat, min 0.6mm grosime  
 folie de polietilena - protectie cu rol de hidroizolatie  
 termoizolatie satelita d'evata minerala bazaltica 25 cm gr.  
 bariera contra vaporilor  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU ETAJ**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm  
 tavan suspendat gips carton zugravit

**ALCATUIRE PLANSEU PARTER**  
 linoleum natural Bfl s1  
 sapa autonivelanta  
 sapa mortar de ciment 3cm - mortar M100T  
 placa beton armat 14 cm

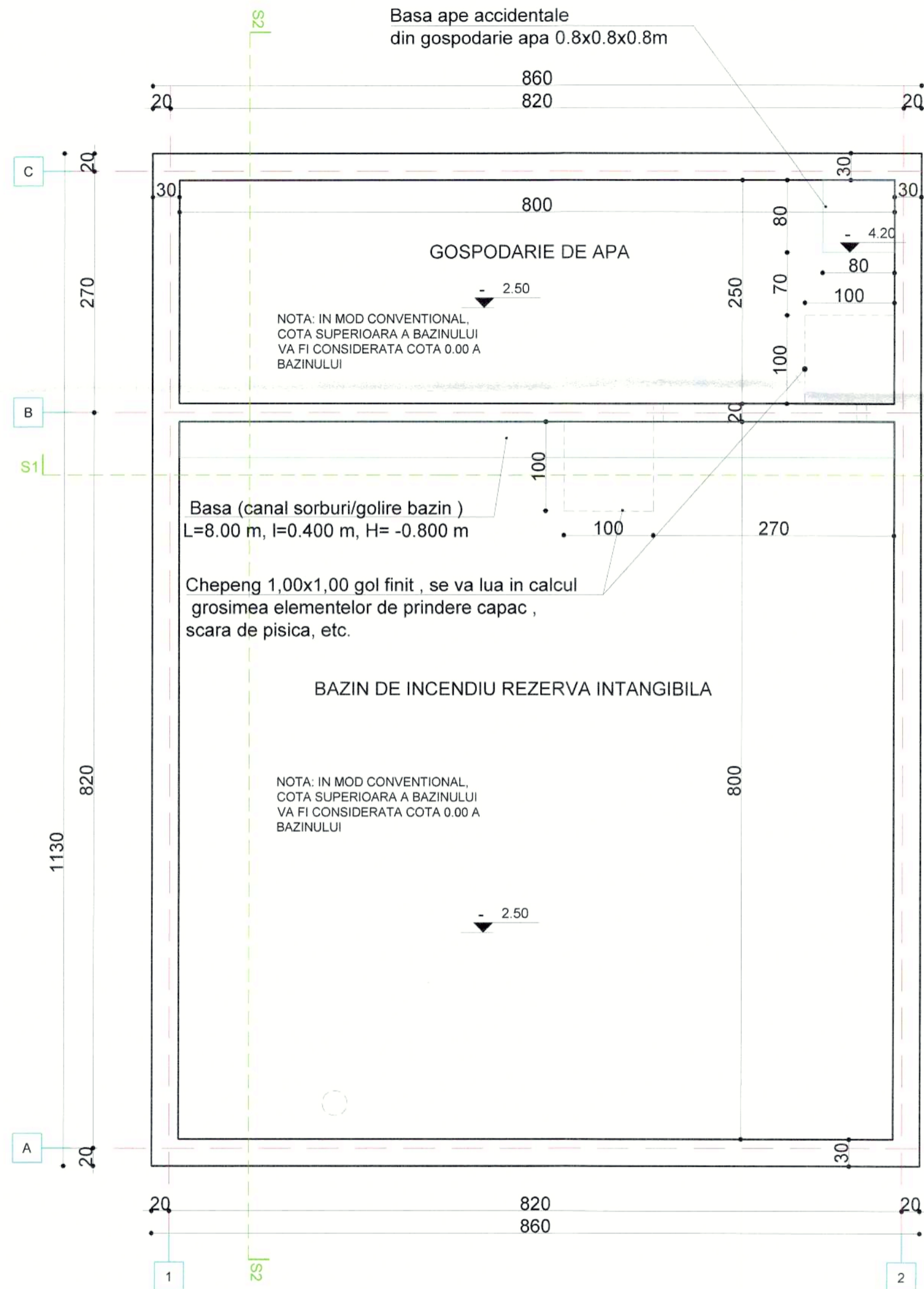
**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala + glet + zugraveala pe baza de latex

**ALCATUIRE PERETE EXTERIOR**  
 tencuială decorativă culoare alba, 1.5mm granulatie, RAL 9010  
 - grund  
 - adeziv si masa de splaciu  
 - plasa de fibra de sticla  
 - placi termoizolante vata minerala bazaltica gr. 15cm prînse cu ancore si adeziv  
 - perete existent  
 - tencuiala

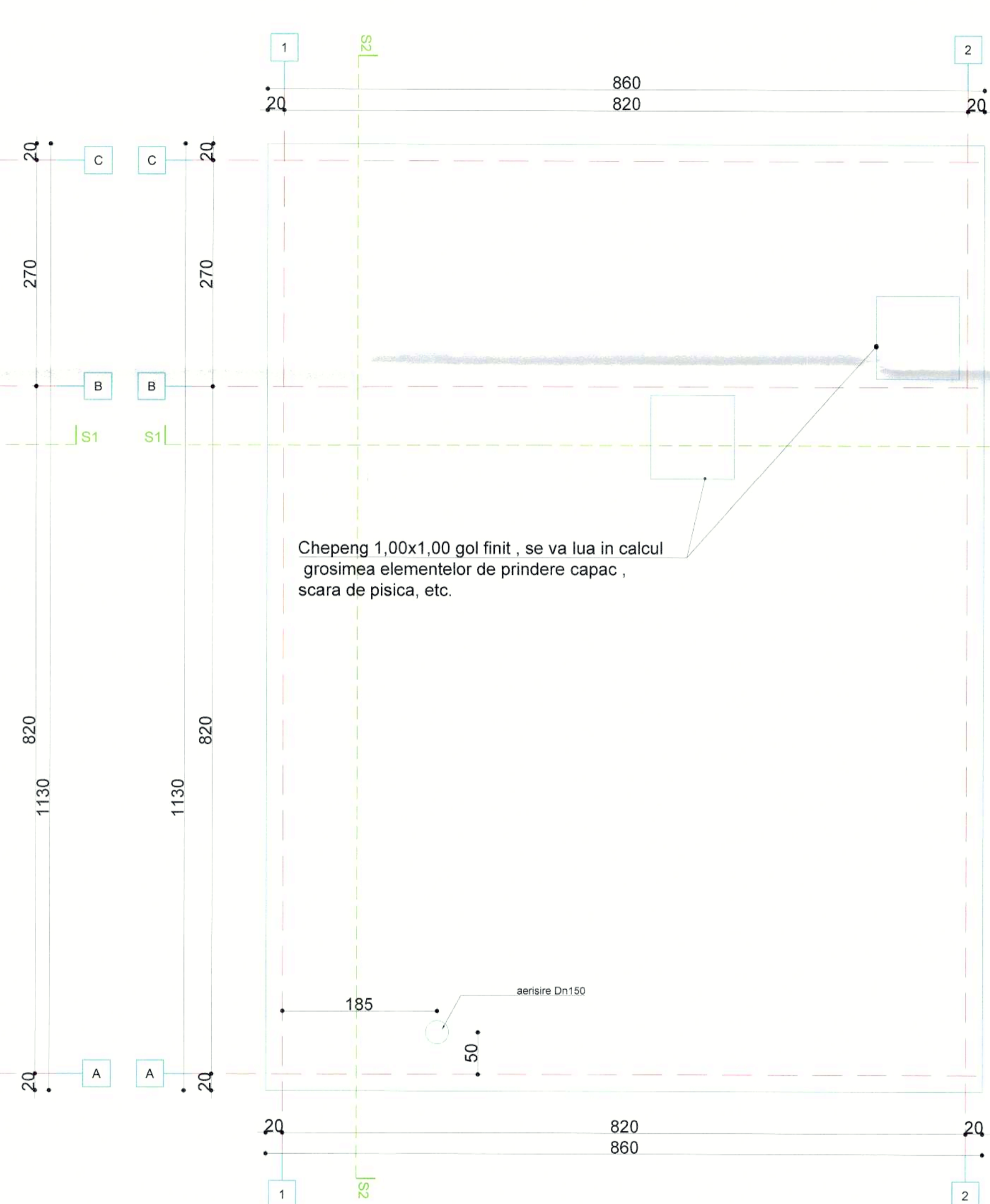




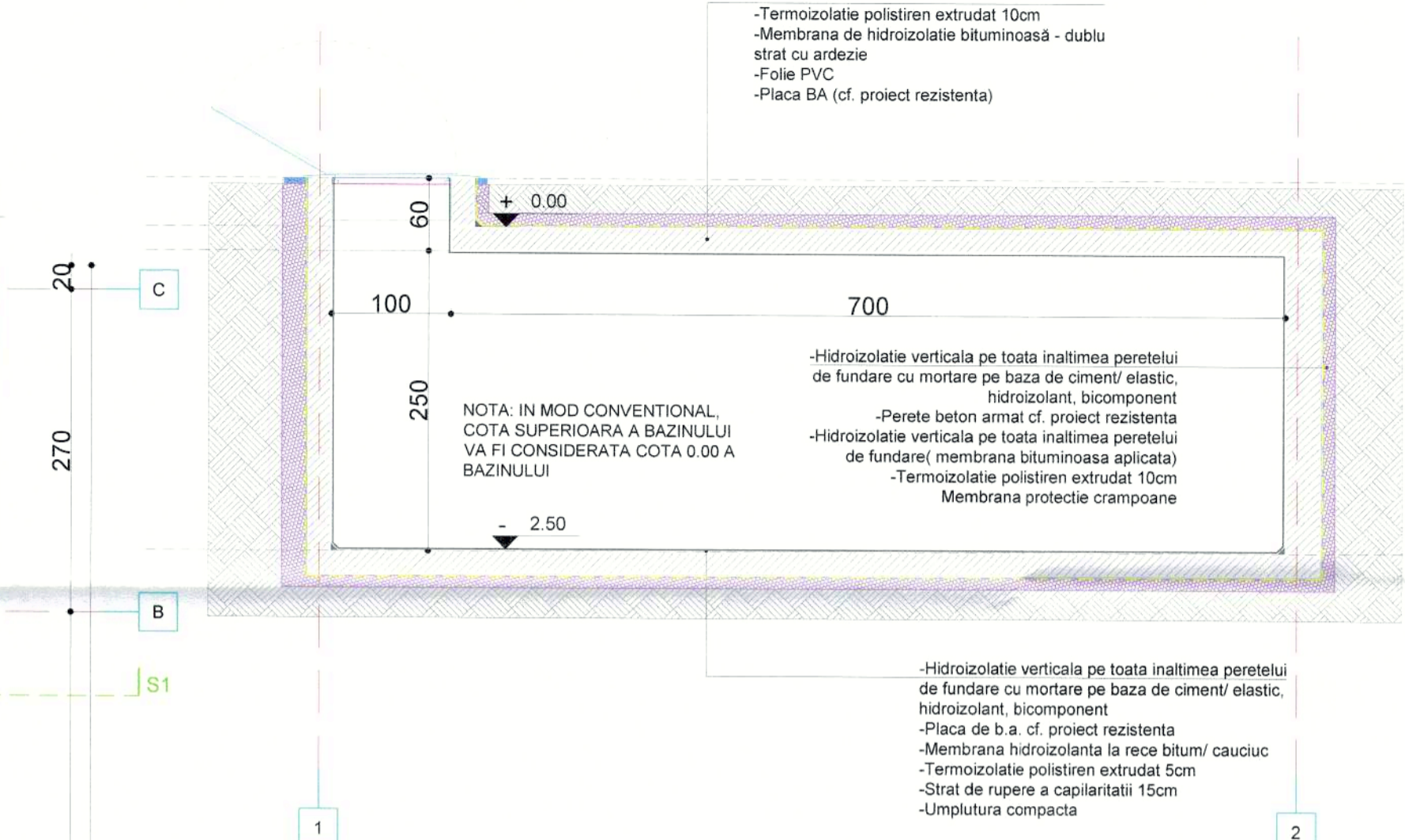
PLAN BAZIN



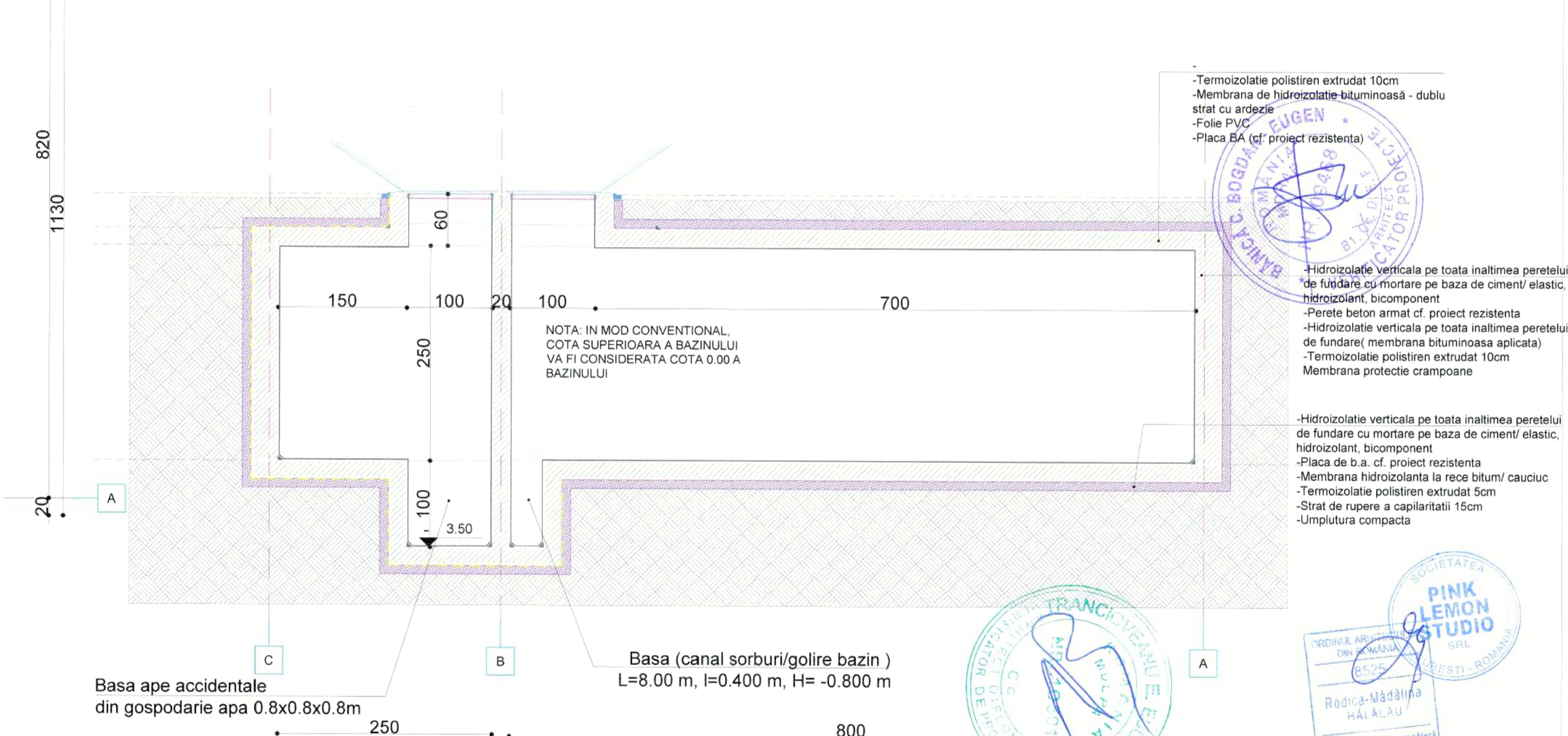
PLAN INVELITOARE



SECTIUNE S1



SECTIUNE S2



Stamp: SOCIETATEA PINK LEMON STUDIO SRL

Stamp: RODICA-MĂDĂLINA HĂLĂLĂU

Stamp: BRANCA C. BOGDAN EUGEN

Conform art. 4.2.102. din Normativul de siguranță la foc a construcțiilor, indicativ P118/1999, opțiunile accesibile copiilor și general, se vor realiza în conformitate cu finisajelor încadrate în clasa de reacție la foc s1

CATEGORIA C DE IMPORTANȚĂ (conform HGR nr. 766/1997)  
CLASA II DE IMPORTANȚĂ (conform Normativului P100-1/2013)  
GRAD II DE REZISTENȚĂ LA FOC  
RISC MIC DE INCENDIU

	SC Icon Development & Maintenance SRL Str. Victoriei 198, Cluj-Napoca, Județ Cluj Tel: 0723.333.433	Beneficiar: <b>MUNICIPIUL TARGOVISTE</b>	Cod: 20/2023
Sef proiect: <b>arh. R.Hălălău</b>	Semnatura: <i>[Signature]</i>	Titlul investitiei: Reabilitarea, modernizarea, consolidarea și dotarea Școlii Gimnaziale Vasile Carova din Târgoviște, jud. Dâmbovița	Data: <b>IAN 2024</b>
Proiectat: <b>arh. R.Hălălău</b>	Semnatura: <i>[Signature]</i>	Titlul planșei: <b>DETALIERE BAZIN DE INCENDIU SI REZERVA DE APA</b>	Scara: <b>1:50</b>
Proiectat: <b>arh. A. Mereuta</b>	Semnatura: <i>[Signature]</i>	Casa Domnească, nr. 184, mun. Târgoviște, jud. Dâmbovița	Planșa: <b>AP_09</b>